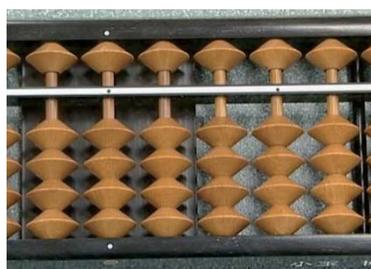


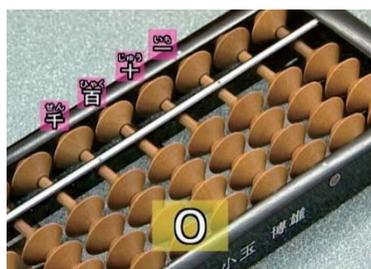
## そろばん



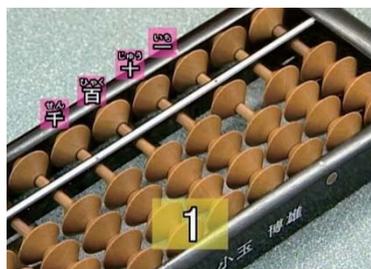
そろばんは計算の道具です。たくさんの子もたちがそろばんを習っています。じょうずになると、とても早く計算することができます。



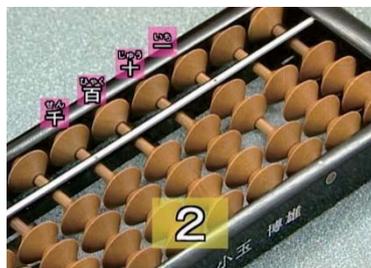
まず、そろばんに数を入れてみましょう。これが「0」です。



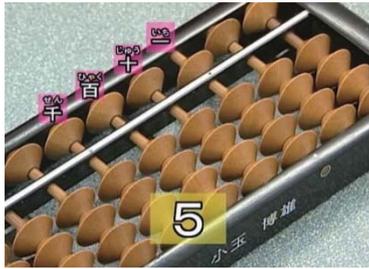
黒いしるしのところが「一のくらい」です。「一のくらい」は、1から9までです。



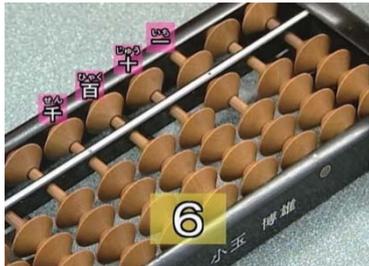
これが「1」です。



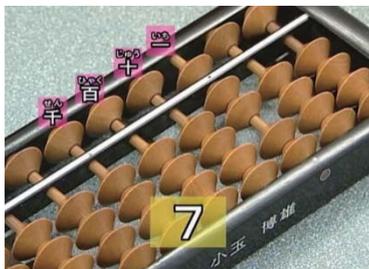
これが「2」です。



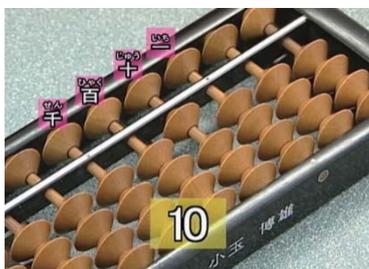
「5」は <sup>うえ</sup> 上の <sup>たま</sup> 玉 1 つです。



これが「6」です。



これが「7」です。



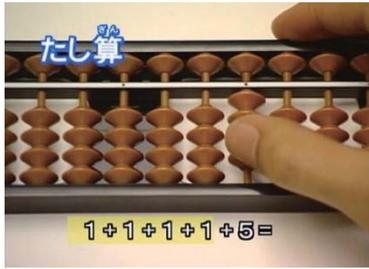
「10」は「一のくらい」の <sup>たま</sup> 玉 を「0」にして、「十のくらい」を「1」にします。



これが「20」です。

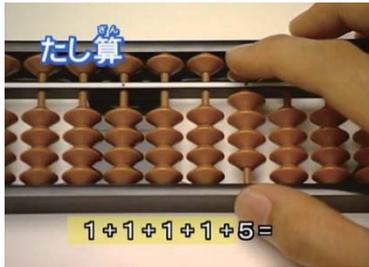


これが「100」です。

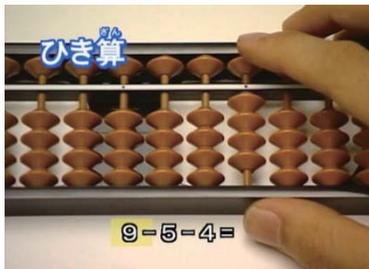


それでは 計算<sup>けいさん</sup>してみましょう。「たし算<sup>ざん</sup>」をします。

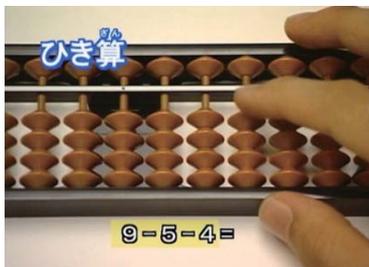
「 $1+1+1+1+5=$ 」



下の玉<sup>たま</sup>を足<sup>た</sup>すときは、親指<sup>おやゆび</sup>を使<sup>つか</sup>います。



5を足<sup>た</sup>すときは、人さし指<sup>ひとゆび</sup>を使<sup>つか</sup>います。答<sup>こた</sup>えは9です。



「ひき算<sup>ざん</sup>」をします。「 $9-5-4=$ 」



引<sup>ひ</sup>くときは、人さし指<sup>ひとゆび</sup>を使<sup>つか</sup>います。

Essayons voir ! Liste / explication par photos

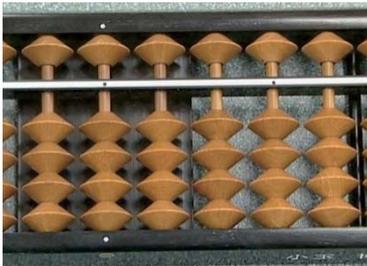
◆Leçon 17 Enoncer des idées contradictoires -En classe-



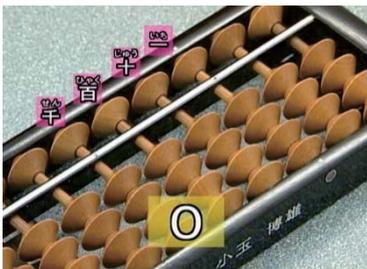
## Le boulier



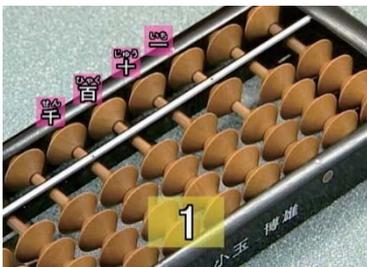
Un boulier est un instrument de calcul. De nombreux enfants apprennent à s'en servir. Une fois que l'on sait bien s'en servir, on peut calculer très rapidement.



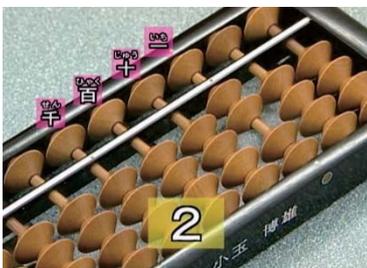
Pour commencer, essayons d'indiquer un nombre sur le boulier. Voici "0" (zéro).



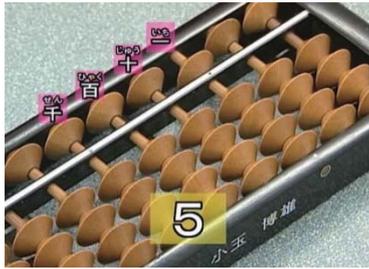
La marque noire indique la "série à un chiffre", c'est-à-dire les chiffres de 1 à 9.



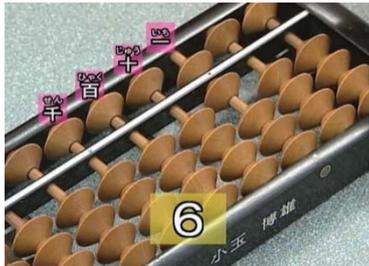
Voici "1".



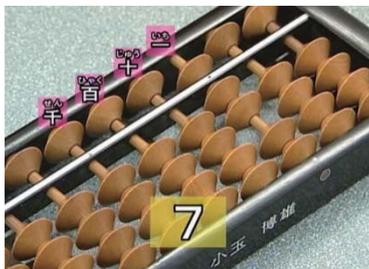
Voici "2".



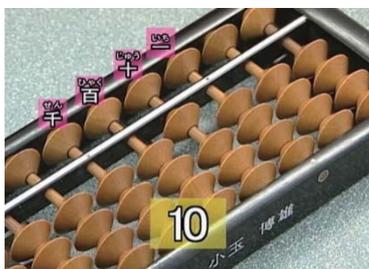
Le "5" est une boule supérieure.



Voici le "6".



Voici le "7".



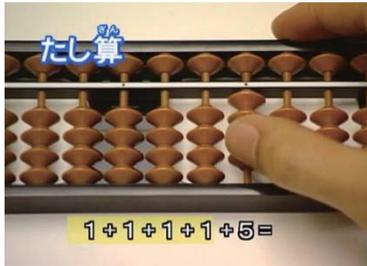
Pour indiquer le "10", il faut indiquer "0" pour la "série à un chiffre" ( de 1 à 9) et indiquer "1" pour la série de multiples de 10.



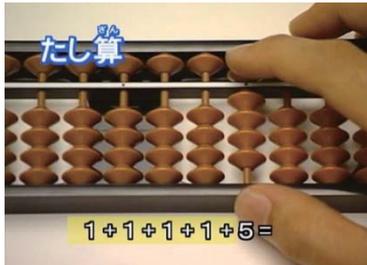
Voici "20".



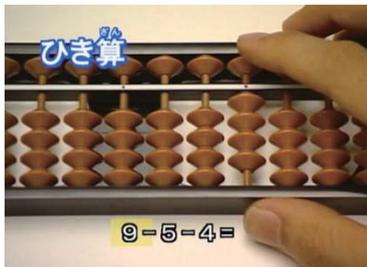
Voici "100".



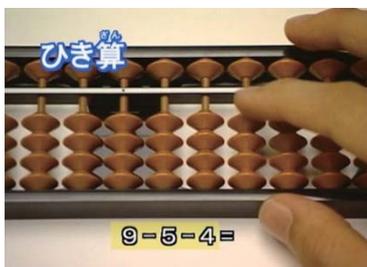
Bien, maintenant, essayons de calculer.  
Faisons une addition. [1+1+1+1+5=] Pour additionner les boules inférieures, on utilise le pouce.



Pour ajouter "5", on utilise l'index. La réponse est "9".



Maintenant, faisons une soustraction.「9-5-4=」 Pour soustraire, on utilise l'index.



La réponse est "0".



Quand vous vous servez d'un boulier, le plus important est de se tenir bien droit. Asseyons-nous en rapprochant bien les chaises du bureau.